HARDWARE INSTALLATION :

1. Turn off the power to your computer and any other connected peripherals.
2. Remove the mounting screws located at the rear and/or sides panels of your Computer and gently slide the cover off.
3. Locate an available expansion slot and remove its covers from the rear panel of your computer. Make sure it is the right expansion slot for the card (see card description)
4. Align the card with the expansion slot, and then gently but firmly, insert the card. Make sure the card is seated and oriented correctly. Never insert the card by force!
5. Then connect the card with a screw to the rear panel of the computer case.
6. Gently replace your computer's cover and the mounting screws.

DRIVER INSTALLATION :

Windows 9x/2000/XP/Vista & 7:

After starting Windows it recognizes a new **"PCI Controller"** and opens the hardware assistant. Please choose manual installation and put the driver CD into your CD-Rom drive. Now enter the Path **"D:\IO\OXFORD2\"** and then the directory of your operating system into the box for the Path/Source and click at **>next/continue<**. Now Windows searches for the drivers in the specified directory. Follow the hardware assistant and finish the installation. If Windows recognizes other new devices repeat the above described steps. **Attention!** Restart Windows in any case after installing the drivers.

CHECK THE INSTALLED DRIVER:

Click at **>Start< >Run<** then enter **"compmgmt.msc"** and click at **>OK<**. In the windows that opens select **>Device Manager<.** Under **„Ports (COM and LPT)"** you should find a new **„PCI Port"** as sample **(LPT2).** If you see this or similar entries the card is installed correctly.

CHANGE PORT NUMBER:

If you like to change the port number for example LPT3 to LPT 1, open the **>Device Manager<** click at **>LPT3<, >Settings<** and then **>Advance<**. There you can choose between LPT1 to 3.

Windows Server 200x:

After starting Windows it recognizes a new **"PCI Controller"** and opens the hardware assistant. Please choose manual installation and put the driver CD into your CD-Rom drive. Now enter the Path **"D:\IO\OXFORD2\"** and then the directory of your operating system for **Server 2000**: **"**2000**",** for **Server 2003**: "XP32" or "XP64", for den **Server 2008**: „Vista32" or „Vista64" and for the **Server 2008 R2**: „Win7_32bit" or Win7_64bit" into the box for the Path/Source and click at **>next/continue<**. Now Windows searches for the drivers in the specified directory. Follow the hardware assistant and finish the installation. If Windows recognizes other new devices repeat the above described steps. **Attention!** Restart Windows in any case after installing the drivers.

CHECK THE INSTALLED DRIVER:

Click at **>Start< >Run<** then enter **"compmgmt.msc"** and click at **>OK<**. In the windows that opens select **>Device Manager<.** Under **„Ports (COM and LPT)"** you should find a new **„PCI Port"** as sample **(LPT2).** If you see this or similar entries the card is installed correctly.

CHANGE PORT NUMBER:

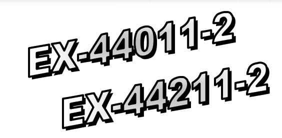
If you like to change the port number for example LPT3 to LPT 1, open the **>Device Manager<** click at **>LPT3<, >Settings<** and then **>Advance<**. There you can choose between LPT1 to 3.

DRIVER INSTALLATION :

LINUX:

There are no drivers available for Linux, but the card is supported by the most versions of Linux. Because each individual distribution and kernel version of Linux is different, sadly we cant provide a installation instruction. Please refer to the installation manual for standard IO ports from your Linux version! In some newer versions the card will even be installed automatically after starting Linux.

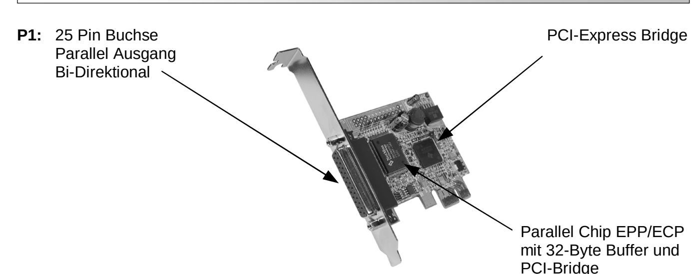




Bedienungsanleitung

Vers. 1.0 / 30.06.11

AUFBAU :



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN :

Die EX-44011-2 ist eine PCI-Express parallel Karte mit einem parallelen EPP/ECP Bi-Direktionalen Ausgang für den Anschluss von Peripheriegeräten mit Enhanced Centronics Interface (z.B. Drucker, Scanner, Laufwerke usw.). Der serielle PCI-Express Bus unterstützt optimal die Leistung der Karte. Die Ex-44011-2 unterstützt alle PCI-Express Slots von x1 bis x16. Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen der Karte vom System (BIOS) und beim Installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden. Bei der Ex-44211-2 handelt es sich um eine Low Profile Karte (8cm Slot). Beide Karten sind 2003 WHQL zertifiziert.

Kompatibilität: PCI Express x1 bis x16
Betriebs Systeme: WIN ME/2000/XP/Vista/7/Server 200x/(Linux vom OS)
Anschlüsse: 1 x 25 Pin Sub-D Buchse
Lieferumfang: EX-44011-2 oder 44211-2, Treiber CD, Deutsche Anleitung

Zertifikate: CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE:

DB 25F:

1
25

Parallel 25 Pin Buchse (P1):					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	STROBE	10	ACKNOWLEDGE	19	GROUND
2	DATA 0	11	BUSY	20	GROUND
3	DATA 1	12	PAPER EMPTY	21	GROUND
4	DATA 2	13	SELECT	22	GROUND
5	DATA 3	14	AUTO FEED	23	GROUND
6	DATA 4	15	ERROR	24	GROUND
7	DATA 5	16	INIT	25	GROUND
8	DATA 6	17	SELECT INPUT		
9	DATA 7	18	GROUND		

HARDWARE INSTALLATION :

Wenn Sie die Karte installieren, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise. Da es große Unterschiede bei Computern gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

HARDWARE INSTALLATION :

1. Schalten Sie Ihren Rechner und alle angeschlossenen Peripheriegeräte aus und ziehen Sie bei allen Geräten den Netzstecker.
2. Lösen Sie die Schrauben des Gehäuses auf der Rückseite Ihres Computers und entfernen Sie vorsichtig das Gehäuse.
3. Suchen Sie einen freien Steckplatz und entfernen sie das Slot Blech, stecken Sie die Karte vorsichtig in den ausgewählten Steckplatz ein. Stellen sie sicher das es sich um den richtigen Steckplatz handelt! (siehe Kompatibilität unter technische Daten)
4. Beachten Sie, das die Karte korrekt eingesteckt wird und das kein Kurzschluss entsteht. Wenden sie keine Gewalt an um die Karte einzustecken!
5. Danach befestigen Sie die Karte bitte mit einer Schraube am Gehäuse.
6. Jetzt können das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schliessen.

TREIBER INSTALLATION :

Windows 9x/2000/XP/Vista & 7:

Windows erkennt beim Start einen neuen **“PCI Controller“** und öffnet automatisch den Windows Hardwareassistenten. Wählen sie die manuelle Installation aus und legen Sie die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk (z.B. Laufwerk D:). Geben sie nun den Pfad **"D:\IO\OXFORD2\"** und dann das Verzeichnis ihres Betriebssystems in das jeweilige Feld für die Quelle/Pfad ein und klicken sie auf **>Weiter<**. Windows sucht nun nach den Treibern in dem angegebenen Verzeichnis. Folgen sie den Anweisungen des Hardwareassistenten und beenden sie die Installation. Sollte Windows noch weitere neue Hardware erkennen wiederholen sie die oben angegebenen Schritte. **Wichtig!** Starten Sie Windows in jedem Fall nach der Installation neu.

ÜBERPRÜFEN DER INSTALLIERTEN TREIBER:

Klicken Sie auf **>Start< >Ausführen<** geben sie **“compmgmt.msc“** ein und klicken sie auf **>OK<**. Wählen sie nun **>GeräteManager<.** Dort müssten Sie unter **„Anschlüsse (COM und LPT)“** einen neuen **„PCI Port“ z.B. (LPT2)** sehen. Wenn Sie diese oder ähnliche Einträge sehen, ist die Karte korrekt installiert.

ÄNDERN DER PORT NUMMER:

Hier können sie auch die Port Nummer ändern, klicken sie z.B. auf **>LPT3< >Anschlusseinstellung<** und **>Erweitert<**. Sie können dann zwischen LPT1 und 2 wählen!

Windows Server 200x:

Windows erkennt beim Start einen neuen **“PCI Controller“** und öffnet automatisch den Windows Hardwareassistenten. Wählen sie die manuelle Installation aus und legen Sie die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk (z.B. Laufwerk D:). Geben sie nun den Pfad **"D:\IO\OXFORD2\"** und dann das Verzeichnis ihres Betriebssystems für **Server 2000**: **“**2000**“,** für **Server 2003**: “XP32“ oder “XP64“, für den **Server 2008**: „Vista32“ oder „Vista64“ und für den **Server 2008 R2**: „Win7_32bit“ oder Win7_64bit“ in das jeweilige Feld für die Quelle/Pfad ein und klicken sie auf **>Weiter<**. Windows sucht nun nach den Treibern in dem angegebenen Verzeichnis. Folgen sie den Anweisungen des Hardwareassistenten und beenden sie die Installation. Sollte Windows noch weitere neue Hardware erkennen wiederholen sie die oben angegebenen Schritte. **Wichtig!** Starten Sie Windows in jedem Fall nach der Installation neu.

ÜBERPRÜFEN DER INSTALLIERTEN TREIBER:

Klicken Sie auf **Start**<>**Ausführen**< geben sie **“compmgmt.msc“** ein und klicken sie auf **>OK<**. Wählen sie nun **>GeräteManager<.** Dort müssten Sie unter **„Anschlüsse (COM und LPT)“** einen neuen **„PCI Port“ z.B. (LPT2)** sehen. Wenn Sie diese oder ähnliche Einträge sehen, ist die Karte korrekt installiert.

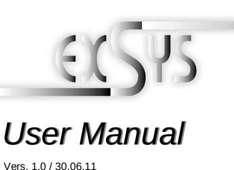
ÄNDERN DER PORT NUMMER:

Hier können sie auch die Port Nummer ändern, klicken sie z.B. auf **>LPT3< >Anschlusseinstellung<** und **>Erweitert<**. Sie können dann zwischen LPT1 und 2 wählen!

TREIBER INSTALLATION :

LINUX:

Es gibt für diese Karte keine Linux Treiber, sie wird allerdings unter den meisten Linux Versionen unterstützt. Da sich die einzelnen Distributionen und Kernelversionen sehr von einander unterscheiden, können wir ihnen leider hier keine Installationsanweisung geben. Bitte halten sie sich an die Installationsanweisung für Standard IO Ports ihrer Linux Version. In einigen neueren Versionen wird die Karte sogar automatisch beim Start Installiert.



EX-44011-2 EX-44211-2

User Manual

Vers. 1.0 / 30.06.11

LAYOUT :

P1: 25 Pin female parallel connector Bi-directional

PCI-Express Bridge

Parallel Chip EPP/ECP with 32-Byte Buffer and PCI-Bridge

DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION :

The EX-44011-2 is a plug & play parallel expansion card for the PCI Express Bus.The EX-44011-2 PCI-Express bus plug & play parallel card is equipped with one bi-directional Centronics parallel interface. In combination with the fast PCI-Express bus it provides a secure data transfer. It supports all PCI-Express slots x1 to x16. It is not possible to change the address or IRQ settings manually because they will be obtained automatically by the system BIOS and operating system. The EX-44011-2 provides one 25 Pin female connector for attaching peripheral unit's such as (printer, tape backups, etc.) with Centronics parallel interface. The EX-41211-2 is a Low profile card (8cm slot). Both cards are WHQL certified.

Compatibility: PCI Express x1 till x16
Operating system: WIN ME/2000/XP/Vista/7/Server 200x/(Linux by OS)
Connections: 1 x 25 Pin D-SUB parallel female connector
Extent of delivery: EX-44011-2 or 44211-2 , Driver CD, English manual

Certificates: CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

JUMPER SETTING & CONNECTORS:

DB 25F:



Parallel 25 Pin female connector (P1):					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	STROBE	10	ACKNOWLEDGE	19	GROUND
2	DATA 0	11	BUSY	20	GROUND
3	DATA 1	12	PAPER EMPTY	21	GROUND
4	DATA 2	13	SELECT	22	GROUND
5	DATA 3	14	AUTO FEED	23	GROUND
6	DATA 4	15	ERROR	24	GROUND
7	DATA 5	16	INIT	25	GROUND
8	DATA 6	17	SELECT INPUT		
9	DATA 7	18	GROUND		

HARDWARE INSTALLATION :

If you are ready with the jumper settings, please proceed with the following installation instructions. Because the designs of computers are different, only general installation instructions are given. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.